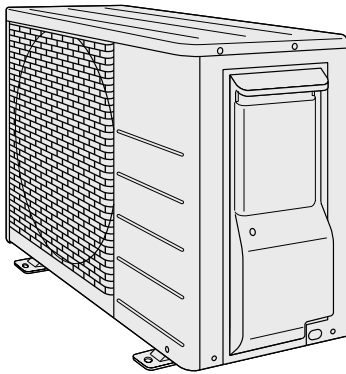




取扱説明書

マルチ形ルームエアコン

(室外ユニット)

品番 CU-M452C2
CU-M452C2E

もくじ

必ずお守りください 安全上のご注意	2 ページ
各部の名前／準備と確認	4 ページ
能力表	5 ページ
仕様	裏表紙

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- この取扱説明書および、室内ユニットに付属の取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」(2～3ページ)を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、この取扱説明書、室内ユニットに付属の取扱説明書、据付工事説明書とともに大切に保管してください。

保証書・据付工事説明書 別添付



安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。



警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



注意

「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。



してはいけない内容（禁止事項）です。



実行しなければならない内容（強制事項）です。



火災や感電、
大けがを防ぐために

異常・故障時には直ちに使用を中止し、電源を「切」にする

（発煙・発火、感電のおそれあり）



異常・故障例

必ず守る

- ・ブレーカーがたびたび切れる。
- ・こげ臭いにおいがする。
- ・異常な音やガタガタと振動する。
- ・室内ユニットから水が漏れる。
- ・風量が調節できない。
- ・運転しても、すぐに停止する。
- ・停止しても、風が止まらない。

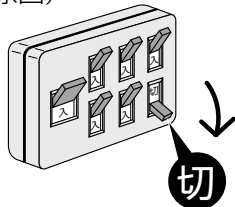
すぐに販売店へ点検・修理を依頼してください。



ぬれた手で電源の「切」「入」や操作はしない

禁止

（感電の原因）



リモコン用乾電池の取り扱い

禁止

- 乳幼児の手の届く所にリモコンを置かない。（乾電池を取り出し、誤って飲み込むおそれ）
- 乾電池は、⊕ ⊖ を逆に入れない。（ショートによる発火や液漏れの原因）



警告



必ずエアコン専用のブレーカーを使う

必ず守る（他の機器と併用すると、発熱による火災の原因）



お手入れ時には

禁止

- お客様自身で、内部の洗浄はしない。（水漏れや発煙、発火の原因）

据え付けや移動、修理は
必ずお買い上げの販売店または専門業者に依頼してください



必ず守る

据え付けや移動・修理完了時には、販売店や専門業者に次のことを確認する

- 冷媒が漏れていないこと。（冷媒が火気に触れると有毒ガス発生の原因）
通常使用では漏れませんが、冷えない・暖まらない場合は、漏れている可能性があるため、販売店へご相談ください。
- 指定冷媒を使用していること。（指定以外の冷媒を使用すると、機器の故障や破裂、けがなどの原因）
- アースや漏電しゃ断器が設置されていること。（感電の原因）

漏電や、けがを防ぎ
家財などを守るために



⚠ 注意



禁止

室内ユニットは

- ユニットの下に、他の電気製品や家財などを置かない。(水滴が落ちて、汚損や故障の原因)
- 風を動植物に直接当てない。
- 雷が鳴り出したら、運転を停止して、エアコンに触れない。(感電の原因)
- 精密機器や食品、動植物、美術品の保存などに使わない。(品質低下などの原因)
- 冷房や除湿運転時、窓や戸を開けた状態(湿度80%以上)で長時間運転をしない。(室内ユニットから水滴が落ちて、家財などを汚損の原因)
- 水洗いしたり、花瓶など水の入った容器を載せたりしない。(水が中に入ると感電や発火の原因)



禁止

室外ユニットは

- 水洗いしたり、花瓶など水の入った容器を載せたりしない。(水が中に入ると感電や発火の原因)
- 側面や裏面のアルミ部分に触らない。(手を切る原因)
- 据付台が破損したまま、放置しない。(落下や転倒の原因)



禁止

ドレンホースは

- 排水を確実にし、排水口をふさがない。(室内ユニットからの水漏れの原因)



禁止

床などにワックスをかけるときは

- エアコンを運転しない。(本体内部にワックス成分が付着すると、結露し水漏れや水飛びの原因)
- ワックスをかけた後は、窓やドアを開けて十分に換気をした後、運転してください。



禁止

お手入れ時には

- お客様自身で、工具を使った分解掃除はしない。(水漏れや発煙、発火の原因)
- 室内ユニットのアルミ部分に触らない。(手を切る原因)
- 不安定な台に乗らない。



必ず守る

- 必ず運転を停止し、電源を「切」にする。(ファンが高速回転しているため、けがの原因)
- 前面パネルや吸込グリルの水洗い後は、水気を十分ふき取る。(漏電の原因)



必ず守る

燃焼器具といっしょに 運転するときは

- こまめに換気する。(酸素不足による頭痛などの原因)
- 燃焼器具は、風が直接当たらない場所で使用する。(不完全燃焼の原因)



必ず守る

据え付けや移動のときは

- 可燃性ガスの漏れるおそれのない場所に、据え付けされていることを確認する。(発火の原因)



禁止

室内ユニットは

- 吹出口の奥に、指や棒などを入れない。(ファンが高速回転しているため、けがの原因)



禁止

冷やしすぎない

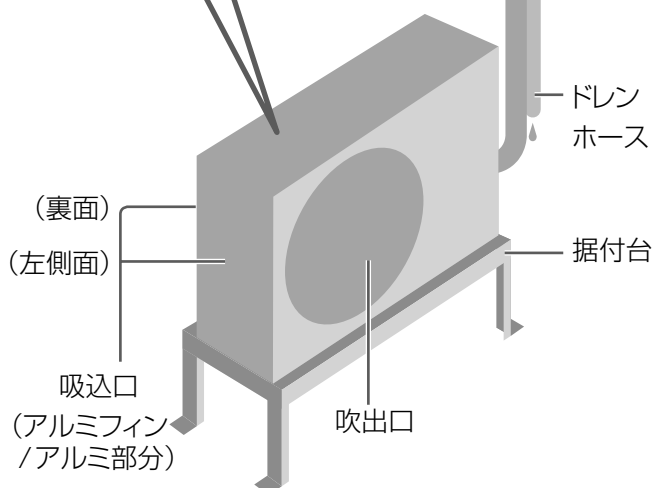
- おやすみのときなど、長時間、冷風を体に直接当てたり、冷やしすぎたりしない。(体調をくずす原因)
- 特にお子様や高齢者にはご注意ください。



禁止

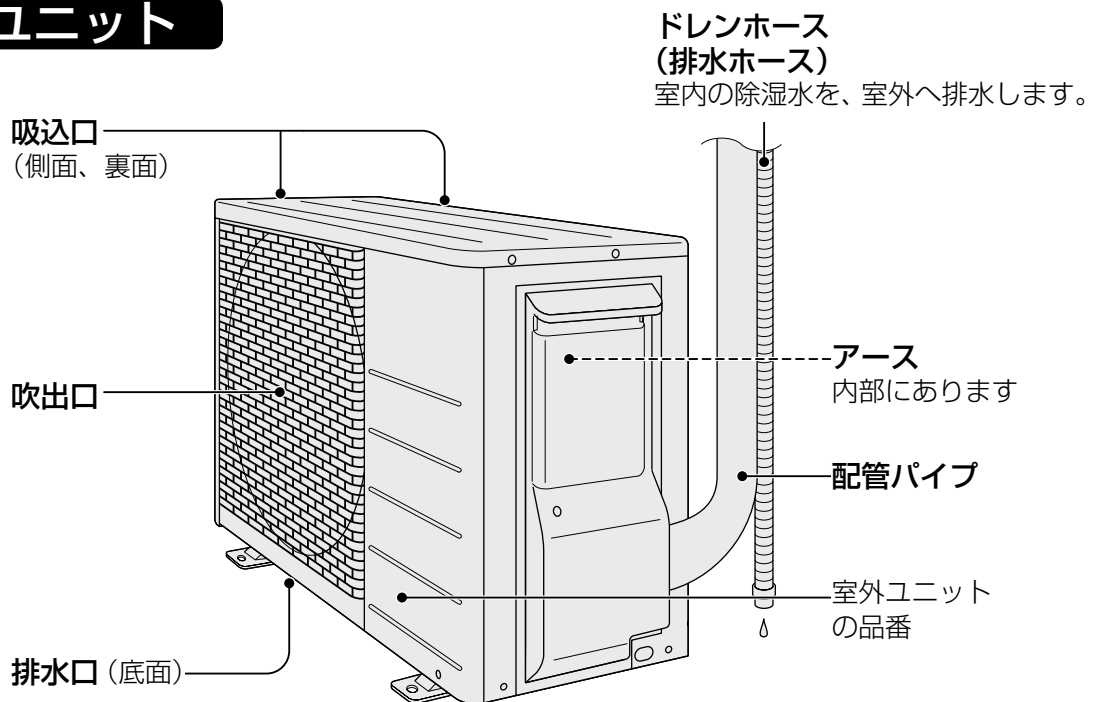
室外ユニットは

- 吹出口に指や棒などを入れない。(ファンが高速回転しているため、けがの原因)
- 上に乗ったり、物を載せたりしない。(ベランダなど高い場所に設置の場合、転落の原因)



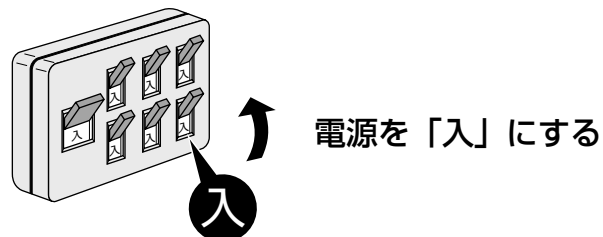
各部の名前／準備と確認

室外ユニット



準備と確認

電源



お願い

- 長期間ご使用にならないときは、電源を「切」にしてください。「入」にしておくと、リモコンで停止していても、室内ユニットと室外ユニットで約 7.0W の電力を消費しています。

本体周辺の確認

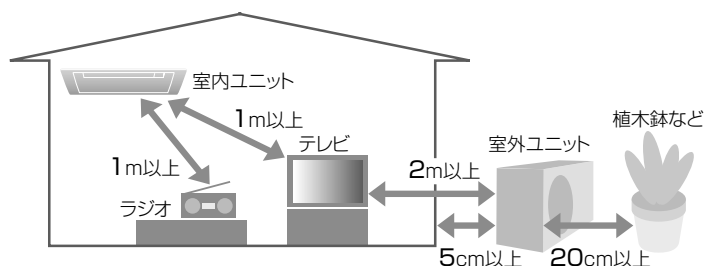
〈室内ユニット〉

- 吸込口や吹出口付近をタンスなどでふさいでいませんか？

〈室外ユニット〉

- 吸込口や吹出口が積雪や植木鉢などでふさがれていませんか？
- ドレンホースの排水口がふさがれていませんか？
- 吹出口からの風が、周囲の迷惑になりませんか？
動植物に直接当たりませんか？

下図の距離をあけないと、エアコンの能力が低下したり、テレビやラジオに雑音が入るおそれがあります。



- 火災警報器と室内ユニットの吹出口は、1.5m 以上の距離をあけてください。
- 調理場や機械工場など、油煙の多い場所への設置は避けてください。
- テレビやビデオなどのリモコンボタンが、リモコンラック（小物入れ）などで押されていないことを確認してください。押されていると、混信して受信しないことがあります。

能力表

室内ユニットと組み合わせたときの冷房・暖房能力表

冷 房						
運転 台数	能力タイプ (kW)	適用面積 (m ²)	能 力 (kW)	運転電流 (A)	消費電力 (W)	除湿能力 (L/h)
1台 運転	1.6	7～11	1.6	2.20	410	1.0
	2.2	10～15	2.2	2.60	480	1.3
	2.5	11～17	2.5	3.20	600	1.4
	2.8	13～19	2.8	3.80	710	1.6
2台 運転	1.6+1.6	(7～11)×2	1.6×2	5.20	1,020	1.0×2
	1.6+2.2	(7～11)+(10～15)	1.6+2.2	5.35	1,050	1.0+1.3
	1.6+2.5	(7～11)+(11～17)	1.6+2.5	5.50	1,080	1.0+1.4
	1.6+2.8	(7～11)+(13～19)	1.6+2.8	5.60	1,100	1.0+1.6
	2.2+2.2	(10～16)×2	2.25×2	5.70	1,120	1.3×2
	2.2+2.5	(10～14)+(11～17)	2.1+2.4	5.70	1,120	1.3+1.4
	2.2+2.8	(9～14)+(11～17)	2.0+2.5	5.70	1,120	1.2+1.4
	2.5+2.5	(10～16)×2	2.25×2	5.70	1,120	1.3×2

暖 房							
運転 台数	能力タイプ (kW)	適用面積 (m ²)	能 力 (kW)	運転電流 (A)	消費電力 (W)	暖房低温	
						能力 (kW)	消費電力 (W)
1台 運転	1.6	7～9	2.0	3.55	700	2.5	1,050
	2.2	12～15	3.2	4.40	860	4.0	1,600
	2.5	12～15	3.4	5.15	1,010	4.3	1,700
	2.8	15～18	4.0	5.85	1,150	4.5	1,800
2台 運転	1.6+1.6	(7～9)×2	2.0×2	4.30	840	4.5	1,400
	1.6+2.2	(7～9)+(12～15)	2.0+3.2	5.65	1,100	5.0	1,680
	1.6+2.5	(7～9)+(12～15)	2.0+3.4	5.95	1,160	5.1	1,710
	1.6+2.8	(7～8)+(13～16)	1.8+3.6	5.95	1,160	5.1	1,710
	2.2+2.2	(10～12)×2	2.7×2	5.95	1,160	5.2	1,780
	2.2+2.5	(9～12)+(10～13)	2.6+2.8	5.95	1,160	5.2	1,780
	2.2+2.8	(9～11)+(11～14)	2.4+3.0	5.95	1,160	5.2	1,780
	2.5+2.5	(10～12)×2	2.7×2	5.95	1,160	5.2	1,780

- 除湿能力は、定格冷房時の数値です。
- 適用面積の数値の小さい方は、木造南向き和室の場合の目安、数値の大きい方は、鉄筋アパート南向き洋室の場合の目安を示します。

仕様

■室外ユニット

品		番	CU-M452C2	CU-M452C2E
種		類	冷房・暖房兼用セパレート形（インバーター）	
電		源	単相 200V 50 / 60Hz 両用（室外直結）	
標準組み合わせ（室内ユニット）			CS-M222C2 × 2	
冷房	定格能力 (kW)	標準	4.5	
	定格消費電力 (W)	標準	1,120	
	運 転 電 流 (A)		5.70	
	運転音 (dB:音響パワーレベル)		59	
房	JIS C 9612 : 2005 (dB : 音 圧 レ ベ ル)		47	
	暖房	定 格 能 力	標準	5.4
(kW)		低 温	5.2	
定格消費電力		標準	1,160	
(W)		低 温	1,780	
運 転 電 流 (A)		5.95		
房	運転音 (dB:音響パワーレベル)		62	
	JIS C 9612 : 2005 (dB : 音 圧 レ ベ ル)		50	
	通年エネルギー消費効率		5.8	
	JIS C 9612 : 2005		5.8	
	区 分 名		L	
	圧 縮 機 出 力 (W)		1,200	
質 量 (kg)		36		
外形寸法（高さ×幅×奥行）(mm)			540 × 780 × 289	

- この仕様値は、JIS C 9612:2013(日本工業規格)に基づいた数値です。
- 室外ユニットの幅の寸法には配管接続口部分は含まれていません。
- リモコンで「停止」のときの消費電力は約 7.0W です。(2 室接続時、室内・室外合計の数値です)
- 室外ユニットを、硫化ガス、機械油の多い所、悪臭や有毒ガスの発生する所、積雪の多い地域でご使用される場合は、販売店へご相談ください。
- CU-M452C2E は耐塩害仕様です。

愛情点検

長年ご使用のルームエアコンの点検を！



こんな症状は
ありませんか

- ブレーカーがたびたび切れる。
- 運転中にこげ臭いにおいがする。
- 室内ユニットから水が漏れる。
- 室内や室外ユニットの取り付け部分が腐食したり、取り付けがゆるんでいる。
- 異常な音や振動がする。
- その他の異常や故障がある。

ご使用
中止

事故防止のため
電源を「切」に
して、必ず販売
店に点検をご依
頼ください。



家庭用マルチエアコンには最大で CO₂(温暖化ガス) 10,500 kg に相当するフロン類が封入されています。地球温暖化防止のため、移設・修理・廃棄等に当たってはフロン類の回収が必要です。

- これは、エアコンに温暖化ガス（フロン類）が封入されていることを認識いただくための表示です。
- 取りはずし時には、フロン類の回収が必要です。

パナソニック株式会社 エアコン事業部

〒 525-8520 滋賀県草津市野路東 2 丁目 3 番 1-1 号

© Panasonic Corporation 2013

F569355
H0513-1024